

UNIVERSITE DE LOME	BACCALAUREAT 2005	DUREE : 4 h
OFFICE DU BACCALAUREAT	COMPTABILITE	Coef. 5
	SERIE G2	

PREMIERE PARTIE : CAGE Session Normale

L'entreprise ZOKA est une SARL spécialisée dans la fabrication de deux types de produits, le SUPRA et le SENIOR. Ces deux types de produits sont beaucoup commercialisés au Togo et dans le reste de la sous-région.

L'organisation de la production est la suivante :

- Atelier 1 : La matière A est traitée par vannage et par tri en vue d'éliminer les impuretés. L'opération aboutit à l'obtention de la matière purifiée, la MPP, qui passe sans stockage à l'atelier 2. Il est enregistré une perte de poids et des déchets, le tout, représentant 4% des quantités utiles. Les déchets sont évacués à un coût mensuel de 6 000 F.
- Atelier 2 : A la matière purifiée MPP est associée la matière B pour donner les produits semi-ouvrés (PSO) SUPRA et SENIOR retransmis directement à l'atelier 3.
- Atelier 3 : Pour la finition, la matière C est utilisée pour les PSO reçus de l'atelier 2 pour enfin obtenir les produits finis SUPRA et SENIOR.

Pour le dernier trimestre l'exercice 2003, les renseignements tirés de la comptabilité de la société sont regroupés comme suit :

EPREUVES - TG. COM

1- Etat des charges indirectes :

ELEMENTS	Entretien	Energie	Approvisionnement	Atelier 1	Atelier 2	Atelier 3	Distribution	Administration
Tot Primaires	1.875.000	2.300.000	2.217.000	2.660.000	6.025.000	4.225.000	2.780.000	2.676.000
Entretien	-120	12	15	15	30	27	15	6
Energie	5	-100	5	20	25	25	10	10
Nature de l'unité d'œuvre			kg de matière achetée	kg utile	Unité PSO	HMOD	unité vendue	(1)

(1) : 1000 F du coût de production des produits vendus.

2- Situation des matières et produits finis :

ELEMENTS	1 ^{er} - 10 - 03	Achats	31- 12 - 03
Matière A	6 400 kg à 557,5 F	13 600 kg à 500 F	3 850 kg
Matière B	3 000 kg pour 2.600.000 F	5 000 kg à 800 F	1 800 kg
Matière C	2 000 kg à 270 F	3 000 kg à 200 F	593 kg
SUPRA	1 000 unités à 6 320 F	-	195 unités
SENIOR	650 unités pour 5.360.000 F	-	154 unités

3- Situation des en-cours (atelier 3)

	EI	EF
SUPRA	300 unités achevées à 100% pour la matière C et à 50% pour les autres charges. Valeur : 1.452.400 F	100 unités achevées à 100% pour C et 75% pour les autres charges
SENIOR	200 unités achevées à 100% pour C et 75% pour les autres charges. Valeur : 1.260.000 F	NEANT

Consommations

- Matière A : 16.120 kg,
- MPP : 2 kg par unité SUPRA et 3 kg par unité SENIOR,
- Matière B : 300 g par unité SUPRA et 1,2 kg par unité SENIOR,
- Matière C : 4.420 kg proportionnellement aux quantités de produits (PSO).

5- Main d'œuvre directe : MOD

Atelier 1 : 2 400 heures à 1.000 F

Atelier 2 : 6 300 heures dont 2.600 pour SENIOR à 1.200 F

Atelier 3 : 47 mn. pour un SUPRA et 11 heures pour un SENIOR à 1.200 F

6- Production

- Atelier 2 :

PSO SUPRA : à déterminer

PSO SENIOR : 2.500 unités

- Atelier 3 :

SUPRA : 4.200 unités

SENIOR : à déterminer

EPREUVES - TG. COM

7- Vente

SUPRA : 5.000 unités à 10.250 F.

SENIOR : 3.200 unités à 11.930 F.

Travail à faire

- 1- Présenter le schéma du processus de fabrication.
- 2- Calculer les coûts de production des produits finis SUPRA et SENIOR.
- 3- Déterminer le résultat analytique sur chaque produit.

NB : - L'entreprise utilise la méthode du CMUP.
- Les CIP des produits finis seulement sont à présenter.

DEUXIEME PARTIE : Comptabilité des sociétés

I- Le 1^{er} mars 2000, la SA SOFIMA est créée au capital de 100.000.000 F entièrement libéré et composé d'actions de 10.000 F. Le groupe ESPOIR détient 80% du capital, le reste étant souscrit par divers actionnaires. L'exploitation du premier exercice a été bénéficiaire. Les réintégrations et les déductions fiscales se sont élevées respectivement à 3.033.000 F et 1.302.500 F.
L'article 25 des statuts règle la répartition des bénéfices comme suit :

- dotation à la réserve légale,
- intérêt de 6% aux actions libérées et non amorties,
- dotation à la réserve facultative,
- attribution d'une superdividende,
- report à nouveau.

Le 31 mars 2001 l'assemblée générale des actionnaires a décidé une dotation à la réserve facultative de 3.250.000 F et de reporter à nouveau une somme de 342.500 F, le reste représentant la dividende.
L'augmentation de l'actif net comptable après répartition des bénéfices est égale à 5% du capital.

Travail à faire :

- 1- Déterminer le bénéfice net d'impôt et le bénéfice comptable avant impôt de l'exercice 2000. En déduire l'impôt sur les sociétés à verser au titre de l'exercice 2000. Taux d'impôt 40%.
- 2- Présenter le tableau d'affectation des résultats et l'écriture correspondante au journal.

II- La SA SOFIMA a décidé le 1^{er} avril 2003, d'augmenter simultanément son capital en le portant à 150.000.000 F par apports nouveaux en numéraire et par incorporation d'une fraction de la réserve facultative. Chaque actionnaire va recevoir une action gratuite s'il possède 5 actions anciennes. Les actions de numéraire sont émises à 11.000 F l'unité et libérées de moitié à la souscription. La valeur mathématique de l'action était de 15.000 F avant la double augmentation. Le groupe ESPOIR a reçu les actions gratuites correspondantes et a décidé de souscrire 2.025 actions de numéraire puis a cédé tous les droits non exercés.

NB : Toutes les actions ont même valeur nominale.

Travail à faire :

- 1- Déterminer le nombre d'actions gratuites du groupe ESPOIR et l'argent encaissé par lui par la cession des droits. Calculer le droit d'attribution.
- 2- Passer au journal de la SA SOFIMA les écritures d'augmentation.
- 3- Passer au journal du groupe ESPOIR la souscription des actions nouvelles.

TROISIEME PARTIE : Gestion prévisionnelle et budgétaire

I- Gestion prévisionnelle

L'entreprise VICTOIRE utilise la méthode d'imputation rationnelle des charges fixes pour le calcul des coûts et coûts de revient. La fabrication des produits P se fait dans un atelier pour lequel l'unité d'œuvre est l'heure de main d'œuvre directe. Pour les neuf premiers mois de l'exercice 2003 les services techniques fournissent les renseignements suivants sur cet atelier :

1- Données standards

- a- Production : 1 500 unités.
- b- Equation du budget par :
 - * Imputation rationnelle : $Y_1 = 2000 X$
 - * Coût complet : $Y_2 : 1400 X + 3.000.000$ avec Y le budget et X l'activité.

2- Données réelles

- a- Production 1.260 unités.
- b- charges d'atelier : 7.850.000.
- c- Heures MOD : 4.100 H.

Travail à faire :

- 1- Déterminer l'activité normale de l'atelier.
- 2- Calculer l'écart sur charges d'atelier et l'analyser en trois sous-écarts.

II- Gestion budgétaire

La production réelle de l'entreprise VICTOIRE sur les neuf premiers mois de 2003 se répartit comme suit :

	janvier	février	mars	avril	mai	juin	juillet	août	septembre
Mois (Xi)	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Productivité (Yi)	110	115	123	132	140	153	158	161	168

Travail à faire :

- 1- Calculer et interpréter le coefficient de corrélation (r).
- 2- Déterminer la droite de tendance par la méthode de Mayer (méthode de double moyenne).
- 3- Estimer les productions de décembre 2003 et de janvier 2004.

